

PRIMULACEÆ NOVÆ SINENSES

(Collections du Muséum de Paris : R. R. P. P. Ducloux, Mussot et Soulié).

PAR

M. PETITMENGIN

Je viens d'avoir l'occasion d'étudier, parmi les nouveaux envois reçus par le Muséum, une petite collection de Primevères récoltées aux environs de Ta-tzien-Lou par le R. P. Mussot. Cette région de la Chine, sans être entièrement connue au point de vue botanique, est pourtant une de celle qui l'est le mieux. Les voyages successifs du Prince Henri d'Orléans et de Bonvalot, de Pratt et enfin le séjour prolongé du R. P. Soulié (Kiala, Yargong, Tongolo, Zambala, Bathang, etc.) nous ont révélé une partie, la plus considérable probablement, des richesses de cette région privilégiée qui ne le cède même pas au Yun-nan.

Ces quelques numéros rapportés par le R. P. Mussot, ainsi que les dernières récoltes du R. P. Soulié dans la Principauté de Bathang, constituent une série bien intéressante ; les exemplaires superbement préparés font regretter que ces herborisations aient été de si courte durée.

Le R. P. Ducloux, directeur du Séminaire de la Mission catholique à Yun-nan-Sen, continue les belles découvertes de son prédécesseur le R. P. Delavay.

L'étude des espèces récoltées par le R. P. Mussot à Ta-tzien-Lou, en 1897, celles du R. P. Soulié, provenant du Thibet Oriental (1903-1904) et enfin les matériaux du Yun-nan, récemment envoyés par le R. P. Ducloux, feront l'objet de cette Note.

Nos 267 *Primula Sikkimensis* Hook.

268 *Primula nivalis* Pallas.

269 *Primula dryadifolia* Franchet.

270 *Primula Vittata* Bur. et Franchet.

271 *Primula Cockburniana* Hemsley.

274 *Primula Poissoni* Franchet.

Parmi les autres matériaux dont j'ai entrepris l'étude, je signalerai encore un nouveau *Primula*, dont la suave et pénétrante odeur dégagée par toute la plante, attira mon attention. C'est une espèce voisine du *Primula serrati-*

folia Franchet par ses feuilles et qui par la forme de ses fleurs et son inflorescence rappelle le *Pr. Poissoni* Franchet.

✓ ***Primula glycyosma*** Petitmengin sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Affinis *Pr. serratifolia* Franchet, differt foliis 30 cm. longis, 5 cm. latis, ovato-lanceolatis, argute et irregulariter denticulatis, inpetiolum late alatum attenuatis, basi late vaginantibus, recurvatis. Scapus elatus, folia valde superans, 70 cm. altus, umbellas 2, superpositas, multifloras (15 fl.) gerens. Bracteae lineares, 4-4,5 cm. longae, pedicelli 4,5 cm. longi. Corollae intense purpurae, tubus 12-15 mm., latus hypocrateriformis, calycem duplo superans. Limbus 1 cm. diam., lobi obcordati, emarginati.

Capsula ? *Planta odore moschatissimo remanente notabilis.*

Yunnan (R. P. Ducloux).

Le *Pr. glycyosma* Pigin. est voisin des *Pr. serratifolia* Franchet et *Pr. Poissoni* Franchet. Il se distingue nettement du premier, par la forme de sa corolle *qui est tubulée et non campanulée*, ce qui le rapproche du *Pr. Poissoni*. Les lobes du calices *ne sont pas apiculés* comme dans le *Pr. serratifolia*. Il se distingue d'ailleurs du *Pr. Poissoni* par ses feuilles très grandes ayant, sur leur bord, la même serrature que les feuilles du *Pr. serratifolia*. La forme des lobes calicinaux est également différente de celle de cette espèce. De plus, toute la plante *possède une odeur agréable, voisine de celle du musc*, tellement accentuée que lorsqu'on manipule cette espèce un peu longtemps, elle imprègne tout le local où l'on travaille. C'est cette *vive et pénétrante odeur* qui me la fit examiner plus attentivement, ayant cru au premier abord avoir à faire au *Pr. Poissoni*, qui ne la possède qu'à un degré infiniment moindre!

✓ ***Primula Pintchouanensis*** Petitmengin sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Tota hirsuta, satis dense vestita. Folia rugosa, petiolata, basi late cordata, latissime rotundata, crenulato-dentata; petioli 7-11 cm. longi, lamina longiores. Scapus rigidus folia longe superans 3-5 cm. altus, flores numerosi, alterni, in pseudo-verticillatis racemis dispositae. Bracteae foliaceae 8-10 mm. longae, ovato-lanceolatae dentatae pedicellis breviores vel illos subaequantes. Pedicelli calycem aequantes. Calyx subanthesi 8-9 mm. fere longus, post anthesin accrescens, ad 2 cm. diam., pubescens, cupulatus. lobi saepe acuti, denticulati. Corollae luteo-aurantiae (*teste R. P. Ducloux!*), tubus calycem aequans, limbus 4-4,5 cm. diam., lobi late obcordati minute emarginati. Capsula parva, globosa, calyce inclusa. Folia et calyces inferne evidentissime nervati!

Yun-nan: Djo-Kou. — la près de Pintchouan, 17 août 1906 (R. R. P. P. Ducloux et Py: n° 4581).

Espèce voisine des *Primula malvacea* Franchet et *P. blattariformis* Franchet; s'en distingue par ses feuilles raides, cordiformes, d'un vert foncé, fortement reticulées-nerviées sur les 2 faces, à nervures très saillantes à la face inférieure, pétiolées; par son scape dur, incompressible, par ses fleurs *d'un beau jaune-orangé*, disposées en grappes de faux verticilles, à tube à peine plus long que les lobes du calice. Ces derniers sont dentés. les dents sont aiguës, acuminées. Les lobes calicinaux, de même que les feuilles, sont pourvus de nervures saillantes.

Primula Bathangensis Petitmengin sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Primulæ Pintchouanensi affinis; ab illa differt: Foliis exilibus nervis haud emergentibus, intense viridibus, lobatis, remote et minute dentatis, 6 cm. longis, 8 cm. latis, basi cordatis. Petioli 10-22 cm. longi. Scapus mollis, 20-30 cm. altus; flores numerosi, alterni, in pseudo-verticillatis racemis dispositæ. Bracteæ lineares-acutæ 5-10 mm. longæ, 1 mm. latæ. Pedicelli calyce longiores. Calyx sub anthesi 8 mm. fere longus, post anthesin accrescens ad 2 cm. diam. mollis, hirsutus, cupulatus, lobi acute dentati. Corollæ luteo-aurantiæ tubus calycem longe superans (2 cm. long.) 15-18 mm. diam.; lobi obcordati, emarginati, Stylus persistans, longe exsertus. Capsula parva, globosa, calyce inclusa.

Thibet oriental: Vallée de Bathang, près des eaux chaudes (R. P. Soulié, n° 3769).

Bien que voisin du *P. Pintchouanensis*, cette espèce s'en distingue aisément par ses *feuilles minces, molles, bien plus longuement redoncoulées, à nervures non saillantes à la face inférieure*, par son scape mou, compressible, par sa corolle beaucoup plus haute (1,5 cm.) dépassant longuement le calice, à lobes obcordés, largement émarginés, pourvus d'une petite dent, par son calice à lobes beaucoup plus profonds, aigus, entiers ou à peine dentés, d'un vert pâle, par son style persistant.

Primula Zambalensis Petitmengin sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Efarinosa, glabra. Folia 3-5 cm. longa, 1-1,5 cm. lata, *ovato-oblonga, obtusa*, remote dentata, *marginé revoluta* basi in petiolum alatum *abrupte attenuata*. Scapus (1-2) 9-10 cm. altus crassus, folia superans, umbellam 3-5 florum gerens, bracteæ 5-7 mm. longæ, basi saccatæ, pedicellos subæquantes. Calyx intus albo-farinosis 8-10 mm. longus, viridis apice intense purpureus, campanulatus; lobi lanceolati, acuti. Corollæ *intense roseo-lilacinæ*, faux annulata lutea, 2-3 cm. diam., tubus calycem 1-1½ superans. Lobi late obcordati, *denticulati*.

Thibet oriental: Bathang (Yargong) Zambala (R. P. Soulié, n° 3788).

Voisin du *Pr. involucrata* Watt, s'en distingue à première vue par la *taille de ses fleurs (2-3 cm. diam.) d'un pourpre intense* marquées d'un anneau à la gorge, par son calice largement *campanulé*, profondément divisé en lobes aigus, *blancs farineux à l'intérieur, fortement lavés de pourpre à l'extérieur*, par son scape *large-fistuleux*, par ses bractées sacciformes à la base, mais *non prolongées en un appendice scarieux*, par ses *pedicelles courts*, à peine plus long que les bractées.

Primula Vilmoriniana Petitmengin ¹ sp. nov., (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Molliter pubescens. Folia petiolata, petiolum 3-7 cm. longum, limbo 8-11 cm. longa, 4-7 cm. lata, late oblongo vel subrotundo-ovata, basi cordata, membranacea, lobulata, obscure dentata. Petiolus laminam subæquans. Scapus (2-3) 15-25 cm. altus, folia longe superans, umbellam

¹ Je dédie cette curieuse Primevère à M. M. L. de Vilmorin, le botaniste bien connu de Paris, qui avec un rare talent, est arrivé à naturaliser sous nos climats, des belles et délicates espèces du Céleste-Empire.

simplicem multifloram (21 fl.) gerens. Bracteae parvae 4-5 mm. longae, lanceolatae; pedicellis multo breviores, calyx parvis (3 mm.), campanulatus, dense hirsutus, breviter et acute 5 dentatus, post anthesin leviter accrescens (5 mm.). Corollae parvae, roseae, 5-7 mm. longae, calycem duplo superantes; limbus planus 5-6 mm. diam., lobi obcordati. Capsula globosa, calyce inclusa.

Yun-nan: Pe-yen-tsin (Préfecture de Ta-ly) 19 avril 1906 (R. R. P. P. Ducloux et Py; n° 4588).

Se distingue du *Pr. obconica* Hance dont il a le port, par ses feuilles très grandes, fortement nerviées et à nervures très apparentes à la face inférieure, par ses fleurs très petites (5 à 6 mm. diam.) en ombelle simple, très dense, à pédicelles raides, velus-hérissés ainsi que le calice qui est à peine accrescent.

Primula pseudobracteata Petitmengin, sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Primulae bracteatae Franchet affinis; ab illa differt: Albo-farinosa, tota pube partim glanduloso scabida. Rhizoma lignescens, crassum, apice vestigiis foliorum anni praeteriti dense vestitum. Folia 2 cm. longa, 5-8 mm. lata, petiolata, dentata, subtus albo-farinosa; petiolus (1,5-2 cm. longus) anguste alatus laminam aequans vel superans. Scapus nanus, folia non aequans, umbellam 4-6 fl. gerens. Bracteae lineares 7-8 mm. longae; pedicelli bracteis longiores, calyx 5 mm. longus, pubescens, tubuloso-campanulatus, lobi ad medium fissi, leviter dentati. Corollae luteae; tubus calycem duplo superans, limbus concavus, 10-12 cm. diam. lobi obcordati, emarginati. Capsula ovato-rotunda, calycem subaequans.

Thibet oriental: Principauté de Bathang (R. P. Soulié (1903) n. 4061).

Voisin du *Pr. bracteata* Franchet, dont il se distingue par ses feuilles étroites, blanches farineuses en dessous au moins dans le jeune âge, par son calice à lobes peu profonds, n'atteignant pas plus de 5 mm. alors que dans le *P. bracteata*, il atteint 1 cm. et a des lobes profonds, beaucoup plus étroits, par le tube de sa corolle qui est beaucoup plus allongé (1,5 cm.) rappelant celui du *Primula Lacei*!

Primula Yargongensis Petitmengin, sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Primula Zambalensis Plgin. valde affinis; ab illa differt 1-3 floribus nutantibus, in umbellam simplicem dispositis, corollis intense purpureis 14 mm. diam. Calyce tubulato, striato et punctato nigro-lineolato; bracteis ovato-lanceolatis, 8-9 mm. longae, basi in appendices 2-5 mm. longas ultra insentionem calcaratis, pedicellis 1-2 cm. bracteae valde superantibus.

Thibet oriental: Zambala (R. P. Soulié; n° 3789).

Diffère du *P. Zambalensis* Nob. par ses fleurs peu nombreuses (1-3) longuement pedicellées, par ses bractées plus longues, moins nombreuses, prolongées à la base en un appendice scarieux, par son calice tubulé et non campanulé, pourvu sur les angles et sur les lobes, de nombreuses stries noires. Son scape est plus ou moins recourbé au sommet mais n'est pas fistuleux comme celui du *Pr. Zambalensis*.

Primula Tzetsouensis Petitmengin, sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Glabra, efarinosa. Folia petiolata, lanceolato-acuminata, 1,5-3 cm. longa, 1,5 cm. lata, basi cordata, serrato-dentata; petiolus lamina longior 5-7 cm. longus. Scapus 16-20 cm. altus, folia superans, glaber, Umbellam 3 fl. gerens; bracteæ lineari-lanceolatæ, acutæ, basi leviter saccatæ, 5 mm. longæ; pedicelli glabri 6-10 mm. longi. Calyx tubulosus; 7-8 mm. longus minute puberulus; ad medium fissi lobi lanceolati, acuti. Corollæ luteæ; tubus 1,5 cm. calycem duplo superans, limbus 15-17 mm. diam., lobi angusti, ovati, 3-4 cm. lati, integri. Capsula?

Thibet oriental: Principauté de Bathang, à Tze-tsoue (R. P. Soulié; n° 3804).

Cette espèce est voisine du *P. tangutica* Duthie; elle s'en distingue par ses *feuilles ovales-lancéolées acuminées, cordiformes à la base*, pourvues de dents très régulières, d'un vert plus pâle à la face inférieure, *longue-ment pétiolées*.

Primula reflexa Petitmengin, sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Glabra, efarinosa. Folia petiolata, 16-20 cm. longa, 2,5-3 cm. lata, obovato-spathulata, obtusa, regulariter dentato-serrata, subtus pallida, glauca, in petiolum laminam subæquantem attenuata. Scapus elongatus 25-40 cm. altus, umbellas 2 superpositas paucifloras gerens; bractæ angustæ, linear-acutæ, 6 mm. longæ, pedicelli 1,5 cm. longi. flores cernui. Calyx glaucescens, nigro punctatus striatus, 5-costatus, 1 cm. longus, tubuloso, campanulatus; ad medium fissi, lobi lanceolato-acuti apice intense virides, nervati. Corollæ pallidæ luteæ vel albo-luteæ, tubus calycem superans; limbus concavus, explanatus ad 22 mm. diam., lobi rotundati, integri. Capsula?

Thibet oriental: Yar-gong (R. P. Soulié; n° 3801).

Voisin des *Primula szechuanica* Pax, *P. Sikimensis* Hook. f. et *P. orbicularis* Hemsl., s'en distingue par ses fleurs d'un blanc légèrement ochracé, ne verdissant pas par la dessiccation, réfléchies, penchées toutes du même côté du scape, disposées en 2 ombelles pauciflores (2-4 fleurs) superposées. Scares et pédicelles charnus, compressibles, pédicelles égalant ou dépassant peu le calice. Calice strié de points noirs, à sépales n'égalant pas la $\frac{1}{2}$ du tube calicinal, et très nettement trinerviés au sommet, qui est d'un vert foncé. Bractées plus ou moins sacciformes à la base, étroitement triangulaires sétacées. Corolle tubuleuse, à lobes profonds (9/8 mm.) arrondis, entiers, réfléchis sur le calice. Feuilles ovales oblongues, dilatées dans le tiers supérieur, atténuées en un pétiole ailé. Limbe pourvu de dents simples d'un vert pâle à la face inférieure. Plante glabre, non farineuse.

Par ses fleurs, elle se rapprocherait des *P. Szechuanica* Pax et *P. orbicularis* Hemsl., et par son appareil végétatif du *P. Sikkimensis* Hook. f.

Androsace Yargongensis Petitmengin sp. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Stolonifera, dense caespitosa, dichotome ramosa. Folia rosulata, dense imbricata, 3-4 mm. longa, 1 mm. lata, angustissime superposita coarctata, margine hirsuto-villosa, obtusa, juvenilia viridia, demum basi fusca, et apice alba. Scapus 5-8 mm. altus. Bracteæ ovato-acutæ, purpuræ, margine hirsutæ. Flores umbellati (3-5 fl.). Pedicelli bracteis minores. Calyx ad medium partitus dense villosus, lobi ovato-acuti, leviter purpurascents.

Corollæ carneæ, fauce annulatæ intense purpuræ; tubus calycem æquans vel paulo superans; lobi rotundato-obovati, integri; limbus 1 cm. diam.

Thibet oriental : Yar-gong à Zainbala (Hautes montagnes) (R. P. Soulié, n° 5225).

Espèce stolonifère, à stolons bruns, portant de distance en distance des glomérules de feuilles desséchées, brunes à la base et d'un blanc-grisâtre à l'extrémité, ce qui rend ces glomérules discolorés. Feuilles formant des verticilles densément imbriqués, les supérieures plus développées, vertes, bordées de nombreux poils blancs. Fleurs 3-5, en ombelle portée par un scape très court (5-8 mm.), bractées purpurines, très développées, égalant ou dépassant les pédicelles, densément velues-hérissées de poils blancs ainsi que le scape. Corolle grande (1 cm. diam.) rosée ou carnée, munie à la gorge d'un anneau purpurin, très foncé.

✓ **Androsace villosa** L. var. **Zambalensis** Petitmengin var. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Planta laxæ cæspitosa. Foliis oblongo-ovatis pilis albis dense obsitis, rosulatis, rosulis in globulos dense confertos coarctatis. Scapi 10-18 mm. longi, umbellæ 3-4 fl. gerentes. Bracteæ lanceolatæ, pedicelli æquilongi. Calyx campanulatus, lobis purpurascens, pilis albis hirsutis. Corollæ intense purpuræ, faux atro-purpurea annulata; lobi ovati, emarginati, limbus 7 mm. diam.

Thibet oriental, Province de Bathang : montagnes dans les éboulis et les pelouses. Juillet-août 1903 (R. P. Soulié, n° 3108).

Androsace sarmentosa Wall. var. **laxiflora** Ptgén. var. nov. (Typus in Herb. Musei Parisiensis).

Floribus longe pedicellatis (1,5-2 cm.). Pedicelli flexuosi. Corolla alba vel rosea, fauce annulato-purpureo. Folia typica.

Ta-tsien-Lou (Thibet).

Plantes du Tsékou et du Nékou. (Collections du R. P. Soulié) (1895) :

Primula Francheti Pax : Haut-Mékong, Tsékou et Nékou; Sila (R. P. Soulié n° 1035).

Primula Silænsis Ptgén. : Idm. (R. P. Soulié, nos 1130, 260¹, 261, 295).

Primula Viali Franchet : n° 248.

Primula caliantha Franchet : Lieux humides à Sila (n° 1133).

Primula sibirica Jacq. : Idm. (n° 1132).

Primula bella Franchet : Sila (n° 1131); n° 1470 (Dang-Ching-tchan-chong) n° 1471.

Primula Sikkimensis Hook f. : Sila (n° 304 du Muséum) n° 1327, n° 1062.

Primula microdonta (Franchet) Ptgén. : Haut-Mékong (Prince Henri d'Orléans); R. P. Soulié, n° 1327.

Primula Bonatiana Ptgén. : n° 259.

Primula bellidifolia King : n° 1346 (?), nos 249, 1347 (n° 250).

Primula serratifolia Franchet : nos 1328, 1382.

Androsace axillaris Franchet : Rives du Mékong (n° 274).

¹ Les numéros variant de 2 à 300 sont ceux de la série du Muséum et non ceux du Collecteur que nous donnerons ultérieurement.

Plantes du Thibet oriental (Province de Ba-thang) Yar-gong et Zambala.
(Récoltes du R. P. Soulié en 1904):

- Primula sibirica** Jacq. : Prairies humides (nos 3396-3398-3399-3400).
Primula serratifolia Franchet : Idm. n° 3401.
Primula pulchella Franchet : nos 3393-3394-3395, 3397 : Talus des montagnes.
Primula nivalis Pallas : n° 3404.
Primula Viali Franchet : n° 3604.
Primula Sikkimensis Hook. : nos 3407, 3803.
Primula microdonta (Franchet) Ptgén. : n° 3406.
Primula vittata Franchet : nos 3401, 3797-3798-3799.
Primula Zambalensis Ptgén. : n° 3788.
Primula nivalis Pallas var. **macrophylla** (Don) Pax = *P. purpurea* Royle nos 3782 et 3786.
Primula nivalis Pallas var. **Bayernii** (Rupr.) Regel ; n° 3785.
Primula sibirica Jacq. : nos 3790, 3796.
Primula tibetica Watt. Hautes montagnes vers 5040 m. : n° 3805.
Primula Biondiana Ptgén. : n° 3792.
Primula bellidifolia King : n° 3900.
Primula bathangensis Ptgén. : Vallée de Ba-thang, près des eaux chaudes, n° 3769.
Primula Tzetsouensis Ptgén. : Hautes montagnes Tzé-tsoué ; n° 3804.
Primula pseudobracteata Ptgén. : n° 4061.
Primula yargongensis Ptgén. : n° 3789.
Primula reflexa Ptgén. : n° 3801.
Androsace aizoon Duby var. **coccinea** Franchet : n° 3808.
Androsace spinulifera Knuth : nos 3412-3413, 3809.
Androsace Prattiana Kunth : nos 3409-3410, 3810 (Ngolado, coteaux secs).
Androsace erecta Maxim. : 3408 (Pelouses sèches).
Androsace villosa L. var. **Zambalensis** Ptgén. : Eboulis et pelouses des montagnes ; n° 3108.
Androsace Yargongensis Ptgén. : Zambala ; n° 5225.

Plantes du Yunnan, récoltées par R. P. Ducloux :

- Primula denticulata** Sm. : Environs de Lou-lan ; n° 3863.
Primula begoniiformis Ptgén. : Environs Yong-tchang, dans les rochers, n° 3862.
Primula obconica Hance : Yang-py, n° 3861 ; Do-bé près Pin-tchouan, nos 4585 et 4586 ; Pin-tchouan, n° 4583.
Primula pulverulenta Duthie : Yunnan (R. P. Ducloux).
Primula pseudodenticulata Pax : Yunnan-Sen, lieux humides, au bord de la montagne (10 janvier 1897 ; RR. PP. Bodinier et Ducloux).
Primula nutans Franchet : Montagne dite de Lao-Kouy-Chan, n° 3595 ; idm. Fissures de rochers de Tchong-chan, n° 3571 ; idm. Loupou, préfecture de Toung-tchouan, n° 4374 ; idm. Chao-Chang près Pin-tchouan, n° 4802.
Primula malacoides Franchet : Ta-li, à Pin-tchouan, n° 4580.
Primula Pintchouanensis Ptgén. : Djo-kou-la près Pin-tchouan, n° 4580.
Primula Vilmoriniana Ptgén. : Pe-yen-tsin, préfecture de Ta-ly, nos 4588 et 4584.
Primula auriculata Lam. : Ta-pin-Siou, n° 4804 ; environs de Lou-lan, n° 3864.
Primula malvacea Franchet : Ya-ma-ya près Kiéou-ya-pin, n° 4803 ; idm. Ko-chan près Pin-tchouan, n° 4582.

- Androsace axillaris** Franchet : Tchen-kia-yuin, préfecture de Tchao-tong, n° 3977 : idm. Lao-kouy-chan près My-lé, n° 3976.
Androsace spinulifera (Franchet) Kunth : Lao-kouy-chan, n° 3596.
Androsace saxifragifolia Bge. : Pin-tchouan, n° 4807; Pé-yen-tsin, préfecture de Taly, n° 4808.
Lysimachia deltoidea Wight. var. **cinerascens** Franchet : environs de Lou-lan, n° 3836; environ de Yunnan-sen, n° 3594.
Lysimachia violascens Franchet : Pin-tchouan, n° 4540.
Lysimachia lobelioides Wall. : Tchen-kia-yn, préfecture de Tchao-tong, n° 4375; environs de Lou-lan, n° 3866.
Lysimachia candida Lindl. : Yang-py, près Ta-ly, n° 3865.
Lysimachia clethroides Duby : Y-djé, près Lou-lan, n° 3781.
Lysimachia miltandra Franchet : Sanfchan près Tchen-hiong, n° 4373.

Nous indiquerons aussi à titre documentaire, les renseignements suivants :

- Primula denticulata** Smith : Mongtsé (Yunnan) (Tanant).
Primula Kialensis Franchet : Tatsienlou, terrains secs et forêts (R. P. Soulié, sans numéro, 1893).
Primula sonchifolia Franchet : Haut-Mékong, Nékou à Tchra-na 15-20 avril 1895 (R. P. Soulié, n° 1545).
Primula obconica Hance : Kouy-Tchéou : Kouy-Yang, Mont Collège dans les parois de rochers (R. P. Chaffanjon, mars 1898), (même localité, R. P. Bodinier, n° 2130).
Primula Reinii Franchet et Savatier : Japon (R. P. Faurie, n° 2911).
Primula sertulum Franchet : Setchuen oriental; Tchen-Kéou-Tin (R. P. Farges).
Primula Biondiana Ptgin. : Wilson, n° 4044 (Western-China vers 14,000 feet).
Primula pycnoloba Franchet : Wilson, n° 3004 (Werstern-China vers 4000 feet).
Primula oreodoxa Franchet : Wilson, n° 4052. (Western-China).
Primula pumilio Maxim. : Wilson, n° 4025.
-